いろいろな力②

ポイント　はなれていてもはたらく力

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

地球が物体を地球の中心に向かって引く力を＿**重力**＿という。
└ 図1

磁石どうしの間にはたらく力を＿**磁石の力**＿（＿**磁力**＿）という。
└ 図2

紙などでこすった下じきをかみの毛に近づけたとき，
かみの毛と下じきの間にはたらく力を＿**電気の力**＿（＿**電気力**＿）という。
└ 図3

図1 重力

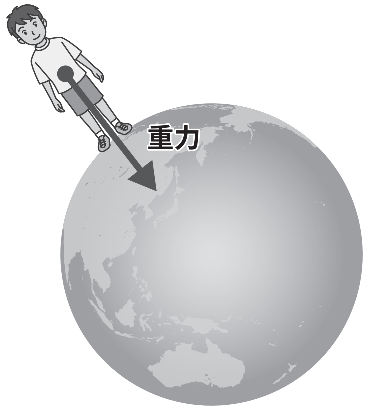

図2 磁石の力

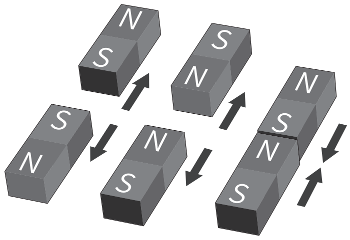

図3 電気の力

確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1)　次のうち，はなれていてもはたらく力はどれか。
ア　弾性力
イ　摩擦力
ウ　重力
エ　垂直抗力　＿＿＿＿　**ウ**

(2)　地球がその中心に向かって物体を引く力を何というか。　＿＿＿＿　**重力**

(3)　はなれているとはたらかない力は次のうちどれか。
ア　重力
イ　摩擦力
ウ　磁石の力
エ　電気の力　＿＿＿＿　**イ**

(4)　磁石のN極とN極を近づけたところ，しりぞけ合った。このとき磁石の間にはたらいている力を何というか。　＿＿＿＿　**磁石の力（磁力）**

(5)　金属のドアノブを触ったらバチッという衝撃を感じた。このとき，ドアノブと手の間にはたらいた力を何というか。　＿＿＿＿　**電気の力（電気力）**